

## Fiche de données de sécurité HPR 2015

Date d'impression : 08.11.2018

Numéro de version 1.0

Révision: 08.11.2018

### 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### Identificateur de produit

Nom du produit: Polarset

FS numéro: 60147

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Catégorie du produit Concrete Admixture

Identifié utilisations déconseillées: Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Producteur/fournisseur:

GCP Applied Technologies  
62 Whittemore Avenue  
Cambridge, MA 02140 USA

GCP Canada, Inc.  
294 Clements Road W.  
Ajax, Ontario L1S 3C6 Canada

##### Service chargé des renseignements:

Environmental Health & Safety  
USA: +1-617-876-1400 (24 hours)  
+1-800-354-5414 (8AM - 5PM) Not functional within Massachusetts  
CAN: 1-905-683-8561 (24 hours)  
Email address: msds.gcp@gcpat.com

Numéro en cas d'urgence (transport): Chemtrec 1-800-424-9300 (heures 24)- États-Unis

### 2 Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des lésions oculaires graves.

Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

#### Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

#### Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Danger

#### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Calcium nitrite  
nitrate de calcium  
2,2'-oxydiéthanol

# Fiche de données de sécurité

## HPR 2015

Date d'impression : 08.11.2018

Numéro de version 1.0

Révision: 08.11.2018

### Nom du produit: *Polarset*

(suite de la page 1)

#### Conseils de prudence

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Consulter un médecin en cas de malaise.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### Autres dangers

##### Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

#### Caractérisation chimique: Mélanges

**Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

##### Composants dangereux:

10124-37-5	nitrate de calcium	15-<22%
13780-06-8	Calcium nitrite	15-<22%
111-46-6	2,2'-oxydiéthanol	3-<5%
105-59-9	2,2'-méthyliminodiéthanol	1-<3%

### 4 Premiers secours

#### Description des premiers secours

**Remarques générales:** Consulter un médecin en cas de malaise.

##### Après inhalation:

EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

##### Après contact avec la peau:

Laver la peau contaminée sans délai avec du savon ou un détergent doux et de l'eau.

Enlever immédiatement les vêtements trempés de produits chimiques et nettoyer la peau.

**Après contact avec les yeux:** Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

##### Après ingestion:

Rincer la bouche.

NE PAS faire vomir.

Consulter immédiatement un médecin.

#### Indications destinées au médecin:

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Nocif en cas d'ingestion.

#### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Fiche de données de sécurité  
HPR 2015**

Date d'impression : 08.11.2018

Numéro de version 1.0

Révision: 08.11.2018

**Nom du produit: Polarset**

(suite de la page 2)

**5 Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Ce matériel, si séché à une forme poudre solide, deviendra un oxydant, qui peut-être fournir de l'oxygène aux matériaux combustibles.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Les produits de combustion peuvent inclure des gaz toxiques tels que monoxyde de carbone et fumée.

**Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un équipement de sécurité.

**Autres indications:** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Éviter le contact avec les yeux.

**Précautions pour la protection de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Confiner le déversement, collecter les matières déversées avec une substance inerte (sable, vermiculite, etc.) et placer dans un contenant approprié.

Utiliser un neutralisant.

Éliminer les matières contaminées en observant la marche à suivre indiquée à la Section 13 de la fiche signalétique.

**Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage****MANIPULATION****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Observer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle pour éviter l'ingestion.

Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Éviter l'ingestion de ce produit.

Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.

Laver les vêtements avant de les porter de nouveau.

**RÉSERVÉ AUX UTILISATIONS PROFESSIONNELLES. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

Garantir une bonne ventilation.

Ne pas mélanger directement avec des produits acides. Ne pas mélanger directement avec d'autres adjuvants. Des gaz dangereux peuvent se former.

(suite page 4)

CNGHS

**Nom du produit: Polarset**

(suite de la page 3)

Stocker dans les récipients d'origine.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****STOCKAGE**

**Indications concernant le stockage commun:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Protéger contre le gel.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Ne pas ajouter d'amines pour ce produit. Peuvent se former des nitrosamines cancérigènes. Contact direct avec les autres adjuvants, eaux de lavage et tout autre matériel causant le pH chute au-dessous de spécification peut entraîner la formation de gaz NOx, créant une situation dangereuse. L'oxyde nitrique (NO) est un gaz incolore, d'odorless. Dioxyde d'azote (NO2) est un gaz rouge-brun avec une odeur très piquante, comme agent de blanchiment. L'exposition peut provoquer des irritations aux yeux et les voies respiratoires et les effets les systèmes cardiovasculaires et nervous centrales. Grave surexposition peut être mortelle. Ce danger n'existe pas lorsqu'il est mélangé avec d'autres adjuvants dans le béton.

**Protection respiratoire:**

Contrôlez l'exposition aux ingrédients à l'aide des paramètres de contrôle sur le lieu de travail (s'ils sont mentionnés plus haut). Si aucun ingrédient n'est mentionné, une protection respiratoire n'est généralement pas obligatoire.

Si les limites d'exposition sont énumérées et sont susceptibles d'être dépassées, utilisez un équipement de protection respiratoire homologué et un type de filtre convenant aux ingrédients énumérés (NIOSH, CEN, etc.).

**Protection des mains:** Porter des gants imperméables et résistants au produit pour empêcher le contact avec la peau.

**Matériau des gants** Caoutchouc nitrile

**Protection des yeux:**

Lunettes de sécurité avec protection écran latéral.



Un masque de protection doit aussi être porté en cas de risque d'exposition aux éclaboussures ou aux pulvérisations.

(suite page 5)

CNGHS

# Fiche de données de sécurité

## HPR 2015

Date d'impression : 08.11.2018

Numéro de version 1.0

Révision: 08.11.2018

**Nom du produit:** *Polarset*

(suite de la page 4)

### Protection du corps:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### INDICATIONS GÉNÉRALES

##### Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	bleu/vert
Odeur:	Odeur semblable à la peinture douce
Seuil olfactif:	Non applicable.

valeur du pH (-): Non déterminé.

##### Changement d'état:-

Point de fusion/point de congélation:	0 °C (32 °F)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	>100 °C (>212 °F)
Point d'éclair:	Non applicable.

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

Température d'inflammation: Non déterminé.

Température de décomposition: Non applicable.  
 Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.  
 Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

#### LIMITES D'EXPLOSION

Inférieure:	Non applicable.
Supérieure:	Non applicable.
Teneur maximale en composés organiques volatils (COV):	Non applicable.

Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):	<18 mmHg
Densité:	Non applicable.
Densité relative:	1,4 g/m <sup>3</sup>
Densité de vapeur:	Non applicable.
Vitesse d'évaporation:	Non applicable.

Solubilité dans/miscibilité avec:-  
 l'eau: Entièrement miscible.

Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.

#### VISCOSITÉ

Dynamique à 25 °C (77 °F):	<100 cps (Brookfield)
Cinématique:	Non déterminé.

**Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

**Réactivité** Stable à température ambiante.

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante.

**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

CNGHS

# Fiche de données de sécurité HPR 2015

Date d'impression : 08.11.2018

Numéro de version 1.0

Révision: 08.11.2018

**Nom du produit:** *Polarset*

(suite de la page 5)

**Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Produits de décomposition dangereux:**

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Gaz nitreux

## 11 Informations toxicologiques

**Informations sur les effets toxicologiques** Nocif en cas d'ingestion.

### TOXICITÉ AIGUË

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**10124-37-5 nitrate de calcium**

Oral	LD50	302 mg/kg (rats)
------	------	------------------

**13780-06-8 Calcium nitrite**

Oral	LD50	283 mg/kg (rats)
------	------	------------------

**111-46-6 2,2'-oxydiéthanol**

Oral	LD50	1.120 mg/kg (hum)
------	------	-------------------

**105-59-9 2,2'-méthyliminodiéthanol**

Oral	LD50	4.680 mg/kg (rats) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

**Effet primaire d'irritation:**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque des lésions oculaires graves.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

## 12 Informations écologiques

### Toxicité

**Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

**Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### COMPORTEMENT DANS LES STATIONS D'ÉPURATION

**Indications générales:** Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

### Résultats des évaluations PBT et VPVB

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

**Méthodes de traitement des déchets** Observer les règlements des autorités fédérales, provinciales et locales.

(suite page 7)

CNGHS

# Fiche de données de sécurité

## HPR 2015

Date d'impression : 08.11.2018

Numéro de version 1.0

Révision: 08.11.2018

**Nom du produit: *Polarset***

(suite de la page 6)

**Recommandation:**


Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**EMBALLAGES NON NETTOYÉS**

**Recommandation:** Éliminer le contenu/réceptier conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### 14 Informations relatives au transport

**Numéro ONU**  
DOT, IMDG, IATA Non réglementé

**Désignation officielle de transport de l'ONU**  
DOT, IMDG, IATA Non réglementé

**Classe(s) de danger pour le transport**  
DOT, IMDG, IATA  
Class Non réglementé

**Groupe d'emballage**  
DOT, IMDG, IATA Non réglementé

**Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non réglementé

**Indications complémentaires de transport:**  
DOT  
Remarques : Not Regulated.

**"Règlement type" de l'ONU:** Non réglementé

### 15 Informations relatives à la réglementation

#### Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Afin d'obtenir des informations pour Identification des dangers consulter le chapitre 2.

#### Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LIS)

Tous les composants sont compris.

#### Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

#### Prescriptions nationales:

Classe	Part en %:
Wasser	55,3
II	0,2
NK	4,4

(suite page 8)

CNGHS

**Fiche de données de sécurité  
HPR 2015**

Date d'impression : 08.11.2018

Numéro de version 1.0

Révision: 08.11.2018

**Nom du produit:** *Polarset*

(suite de la page 7)

**Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**16 Autres informations**

Les données figurant dans ce document sont présentées conformément aux divers règlements sur l'environnement, la santé et la sécurité. Il incombe à l'utilisateur de ces données de se tenir à jour en ce qui concerne les risques posés par les substances chimiques, d'établir et de mettre à jour son propre programme et de respecter toutes les lois et tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux applicables à la santé et à la sécurité au travail, au droit de savoir et à la protection de l'environnement.

**Service établissant la fiche technique:**

GCP Applied Technologies

62 Whittemore Avenue

Cambridge, MA 02140 USA

USA: +1-617-876-1400 (24 hours)

+1-800-354-5414

CNGHS